V9543C

Home Alarm by META SYSTEM

I

C11/C12

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	230 V AC/50 - 60Hz oppure 12 V DC (SELV)
Autonomia in assenza di rete:	C12: 24 ore - C11: 12 ore
Dimensioni C11:	105 x 110 x 115 mm
Dimensioni C12:	258 x 170 x 49 mm
Durata ciclo di allarme:	50 secondi
Limitazione cicli di allarme:	6 per canale
Portata relé allarme:	C12: 2A - C11: 10A
Potenza sonora:	C12: 105 dB - C11: 118 dB
Radiocomando:	oltre 4 milioni di codici, pile litio

Procedura di installazione

Per rendere operativo il sistema é necessario eseguire nella corretta sequenza le operazioni di seguito illustrate:

1 - Scelta dell'installazione

La scelta del luogo e della tipologia di installazione della centrale d'allarme devono essere fatti nel rispetto dei seguenti vincoli:
- la centrale d'allarme necessita di una fonte di alimentazione 230 V oppure 12 V (Selv), quindi posizionarla in prossimità della stessa;
- la centrale d'allarme può essere collegata a periferiche o altri dispositivi tramite fili, quindi prevedere i collegamenti necessari (vedi schema generale);
- la sirena deve poter suonare liberamente senza ostacoli che ne possano ridurre l'efficacia;
- la centrale C11 può essere fissata a soffitto o a parete; più é distante dal pavimento, maggiore sarà il raggio di copertura del sensore volumetrico (vedi fig. 1);
- definire l'installazione delle varie periferiche (sensori d'allarme, sirene, ...) facendo riferimento alle istruzioni di montaggio di ciascun prodotto.
- il sensore volumetrico a raggi infrarossi deve essere rivolto verso la zona/ambiente che si vuole proteggere;
- non interporre pareti, tende o setti divisori tra il sensore volumetrico e la zona da controllare;
- non rivolgere il sensore volumetrico verso caminetti o stufe (fonti di eccessivo calore) o verso l'esterno di finestre o vetrate;

ATTENZIONE: per effettuare, in condizioni di sucurezza, le operazioni di autoapprendimento o di cancellazione dei radiocomandi e dei sensori accertarsi, di aver alimentato la centrale per almeno 24 ore (così da caricare le batterie interne) ed eseguire le suddette operazioni ad alimentazione di rete scollegata.

2 - Autoapprendimento radiocomandi

Per effettuare tutte le varie operazioni di inserimento, disinserimento, parzializzazione, ... l'utente utilizza un radiocomando codificato.
Con la centrale d'allarme ne viene fornito uno ed occorre eseguire le seguenti operazioni per renderlo operativo:
- accendere la centrale d'allarme (pos. ON) ruotando la chiave presente sul retro della centrale d'allarme in senso orario o agendo sull'interruttore posto sul retro della C12 fino a raggiungere la posizione ON. La centrale d'allarme emetterà un BEEP a basso volume;
- premere il pulsante del radiocomando e mantenerlo premuto fino a quando la centrale emetterà 3 BEEP brevi ed il led rosso inizierà a lampeggiare. Una volta rilasciato il pulsante, dopo circa 10 secondi, la centrale emetterà un BEEP prolungato come segnalazione di avvenuta memorizzazione.

2.1 - Autoapprendimento radiocomandi aggiuntivi

Se sono necessari altri radiocomandi, una volta acquistati devono essere memorizzati all'interno della centrale per renderli operativi, mediante le seguenti operazioni:
1) tramite il radiocomando in dotazione, effettuare una serie di inserzioni/disinserzioni (premere 16 volte consecutivamente il pulsante, attendendo alcuni secondi tra un'operazione e l'altra), fino a quando la centrale C11 emette 3 BEEP consecutivi;
2) entro 8 secondi premere il pulsante del nuovo trasmettitore fino a quando la centrale segnala l'avvenuta ricezione emettendo 3 BEEP. A questo punto il nuovo trasmettitore é stato aggiunto all'elenco dei trasmettitori abilitati;
3) ripetere il passo 2 per ogni ulteriore trasmettitore che si vuole abilitare, compresi quelli "vecchi". Se ripetete il passo 2 con un trasmettitore già abilitato, la centrale emetterà ancora 3 BEEP, ma questa operazione non é di nessuna utilità;
4) terminate le trasmissioni di tutti i radiocomandi disponibili, attendere circa 8 sec.: la centrale uscirà dalla fase di autoapprendimento radiocomandi.
Da questo momento tutti e solo i trasmettitori che sono stati utilizzati saranno in grado di comandare la centrale.

3 - Scelta sensori parzializzabili

É possibile abbinare alla centrale dei sensori di protezione remoti, quali sensori volumetrici a raggi infrarossi C21, sensori d'urto C25 e sensori magnetici C27.
La centrale offre la possibilità di escludere temporaneamente una parte di questi sensori (PARZIALIZZAZIONE) in modo da consentire l'attivazione del sistema soltanto in una o più zone dell'abitazione, come ad esempio il reparto notte.
Occorre pertanto definire quali sensori devono poter essere esclusi, per poi inserire nella memoria della centrale queste informazioni come da indicazioni del capitolo 4.

4 - Autoapprendimento moduli (sempre attivi)

La centrale può memorizzare fino ad un massimo di 16 sensori d'allarme codificati con codici diversi (così come sono quando vengono acquistati), oppure un numero infinito di sensori con lo stesso codice (rivolgersi ad un centro di installazione specializzato).
Come già indicato al capitolo 3, occorre dividere in 2 gruppi i sensori d'allarme per separare quelli che devono sempre essere attivi da quelli che possono essere esclusi.
Per inserire nella memoria della centrale i sensori NON escludibili é necessario seguire la seguente procedura:
- spegnere la centrale d'allarme (pos. OFF) ruotando la chiave presente sul retro della centrale in senso antiorario o agendo sull'interruttore posto sul retro della C12;
- riaccendere la centrale (pos. ON): la centrale emetterà due BEEP;
- entro 8 secondi premere il pulsante del radiocomando e mantenerlo premuto fino a quando, dopo aver udito un primo BEEP, si udiranno 3 BEEP ravvicinati. Il led giallo della centrale inizierà a lampeggiare per indicare che é pronta a memorizzare i segnali dei vari sensori.
Se si commettono degli errori in questa fase riportare la chiave in posizione OFF e ripetere le operazioni.
A questo punto occorre fare trasmettere un segnale d'allarme ad ogni sensore riferendosi a quanto indicato nelle relative istruzioni di montaggio di ciascun prodotto. Durante queste operazioni i vari sensori devono trovarsi in prossimità della centrale in quanto la ricezione viene volutamente effettuata a basso livello.
Ad ogni ricezione di un segnale d'allarme la centrale emetterà 3 BEEP per indicare l'avvenuta memorizzazione. Se con uno stesso sensore si effettuano più trasmissioni, la centrale emetterà ugualmente i 3 BEEP, ma questa operazione non é di nessuna utilità.
ATTENZIONE: ad ogni sensore memorizzato la centrale assegna un numero progressivo da 1 a 16 che rispecchia l'ordine cronologico con il quale si sono effettuate le trasmissioni precedentemente illustrate.
É importante trascrivere sul MANUALE D'USO, al capitolo AREE PROTETTE, quale sensore é abbinato a ciascun canale, quale area protegge e se é escludibile. Questo oltre a servirvi come promemoria dei sensori escludibili, vi permetterà anche di sapere quale sensore ha generato eventuali allarmi durante la vostra assenza (consultare il MANUALE D'USO al capitolo MEMORIE D'ALLARME).
Per terminare questa fase di autoapprendimento basta premere il pulsante del radiocomando in dotazione: il led giallo della centrale rimane acceso per 2 secondi (in contemporanea con il segnale acustico) poi lampeggerà tante volte quanti saranno i moduli remoti memorizzati

4.1 - Autoapprendimento moduli parzializzabili (escludibili)

Per inserirli nella memoria della centrale occorre:
- spegnere la centrale d'allarme (pos. OFF) ruotando la chiave presente sul retro della centrale in senso antiorario o agendo sull'interruttore posto sul retro della C12;
- riaccendere la centrale (pos. ON): la centrale emetterà due BEEP;
- entro 8 secondi premere il pulsante del radiocomando e mantenerlo premuto fino a quando, dopo aver udito un primo BEEP, si udiranno 3 BEEP ravvicinati e successivamente un altro BEEP. Il led giallo della centrale inizierà a lampeggiare per indicare che é pronta a memorizzare i segnali dei vari sensori.
Se si commettono degli errori in questa fase riportare la chiave in posizione OFF e ripetere le operazioni.
A questo punto occorre fare trasmettere un segnale d'allarme ad ogni sensore come indicato al capitolo 4.
Per terminare questa fase di autoapprendimento basta premere il pulsante del radiocomando in dotazione: il led giallo della centrale rimane acceso per 2 secondi (in contemporanea con il segnale acustico) poi lampeggerà tante volte quanti saranno i moduli remoti memorizzati.
NOTA BENE: i lampeggi da 0.2 sec. (brevi accensioni del led giallo) indicano i sensori non parzializzabili, i lampeggi da 0,8 sec. (accensioni prolungate del led giallo) indicano i sensori parzializzabili.
Questa segnalazione serve come verifica del numero di sensori inseriti in memoria ed é inoltre utile per sapere se la centrale é disponibile ad accettare altri codici (max 16). Al termine della segnalazione la centrale rimane in immunità per 6 secondi durante i quali non accetta nessun comando.

CARATTERISTICHE DIFFERENTI TRA LA CENTRALE C12 E C11

- Durante la fase autoapprendimento dei radiocomandi di attivazione della centrale C12 è necessario mantenere premuto il pulsante degli stessi per un tempo maggiore rispetto alla C11.
- La centrale C12 dispone di uno Switch antimanomissione che genera un allarme se si tenta di staccare la centrale dalla staffa a muro (se la centrale è attiva).
- La centrale C12 trasmette via radiofrequenza lo stato di attivazione e disattivazione al led remoto C319.
- La centrale C12 viene fornita con un pacco batterie al nichel-metalidrato ma si può raddoppiare l'autonomia aggiungendo un altro pacco batterie opzionale.
- Le funzioni svolte dalla chiave posta sul retro della centrale C11, nella C12 vengono svolte dall'interruttore a slitta (posizioni ON OFF e ON IR); quindi la chiave ruotata in senso antiorario corrisponde alla posizione centrale (OFF) dell'interruttore a slitta della C12, la chiave della C11 ruotata in senso orario corrisponde ad una delle posizioni ON e ON IR dell'interruttore a slitta, a seconda se si voglia o no abilitare il sensore infrarossi incorporato nella centrale C12.
- La chiave della centrale C12 ha solo funzione meccanica di antiasportazione.
- La numerazione della morsettiera della centrale C12 è spostata di una unità rispetto a quella della centrale C11; ad esempio i morsetti ai quali vanno collegati i fili dell'attuatore per la sirena C35 nella centrale C11 sono il n. 1 e il n. 6, nella C12 sono il n. 2 e il n. 7.

ATTENZIONE

- Il dispositivo va collegato all'impianto elettrico domestico (rete 230V).
- Tutti i collegamenti elettrici devono essere eseguiti da personale qualificato.
- Pericolo di folgorazione! Togliere sempre l'energia elettrica agendo sull'interruttore generale dell'impianto elettrico domestico (rete 230V) prima di effettuare qualsiasi collegamento e, in ogni caso, prima di sfilare la centrale C12 dalla staffa.
- Il dispositivo contiene batterie ricaricabili. Non disperderle nell'ambiente non eliminarle attraverso i rifiuti domestici; per lo smaltimento utilizzare gli appositi contenitori per la raccolta differenziata.

5 - Installazione C11

Unire tra loro le 2 semistaffe come da fig. 3 e fissarle al muro o al soffitto (a seconda dell'installazione scelta) con le viti ed i tasselli presenti in confezione (vd. fig. 4). Eseguire i collegamenti come da schema generale, con la chiave della centrale C11 in posizione OFF ed alimentazione di rete 230 V staccata.
Se i contatti della protezione periferica istantanea N° 4 e ritardata N° 5 non sono utilizzati, occorre verificare che siano collegati permanentemente al contatto di massa N° 1. Per la connessione con altre periferiche del sistema riferirsi alle relative istruzioni di montaggio.
Terminate le connessioni, posizionare il coperchio collegamenti nella sua sede e bloccarlo con le 2 viti autofilettanti come illustrato in fig. 2. Fissare poi la centrale sulla staffa mediante le 2 viti a brugola come da fig. 4.

5.1 - Installazione C12

- Fissare la staffa nel punto prescelto utilizzando i tasselli e le viti fornite
- Eseguire i collegamenti come da schema generale con l'interruttore della centrale in posizione OFF.
- Non eseguire i collegamenti ad impianto sotto tensione.
- Alimentare la centrale spostando l'interruttore sulla posizione ON IR se si vuole attivare anche la protezione volumetrica data dal sensore IR posto sul frontale della centrale; spostare l'interruttore sulla posizione ON se non si vuole attivare la protezione data dal sensore infrarossi.
- Bloccare la centrale sulla staffa e ruotare la chiavetta in senso antiorario (fig. 7).
- Disattivare la centrale premendo il pulsante di un radiocomando: il led rosso di spegne.
- Reinserire l'alimentazione di rete 230V precedentemente scollegata: il led verde si accende.
- Ora la centrale è pronta per la verifica finale.

6 - Verifica finale

a) Attivare la centrale premendo il pulsante del radiocomando: la centrale emette 2 BEEP, la spia rossa lampeggia.
b) Entro 25 secondi dall'inserimento simulare un allarme perturbando lo stato di un sensore qualsiasi (es. aprendo una porta controllata da un sensore C27): la centrale emetterà un BEEP per segnalare l'avvenuta ricezione del segnale d'allarme. Da questo momento si hanno ancora 25 secondi per testare un altro sensore. Ripetere questa operazione per testare tutti i sensori controllando che la centrale risponda ogni volta con un BEEP.
Attenzione: i sensori C21 trasmettono ogni 2 minuti, per effettuare il test sollevare il modulo dalla staffa e riposizionarlo (vedi relative istruzioni).
c) Attendere 25 secondi e mandare in allarme la centrale simulando un'intrusione da un qualsiasi sensore: la centrale emetterà alcuni BEEP (per un tempo di circa 3 sec.) e poi entrerà in funzione la sirena interna per circa 50 secondi. Durante l'allarme controllare il buon funzionamento di un eventuale sirena esterna C33, C35 o di un combinatore C43.
Ripetere il test dopo un inserimento parzializzato, controllando anche che i sensori parzializzati se presenti, siano effettivamente esclusi.

Le batterie sono considerate rifiuti pericolosi e vanno smaltite secondo la normativa in vigore.

centrale C11 verticale
centrale C11 inclinata

Fig. 1

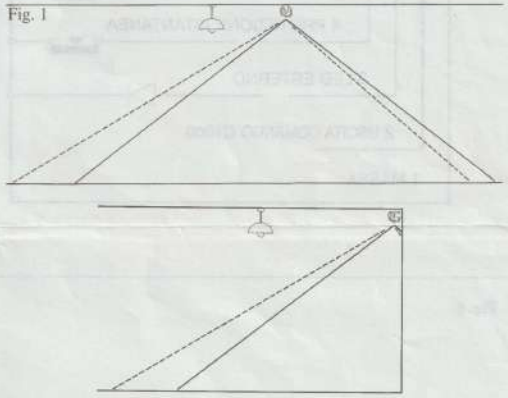


Fig. 2

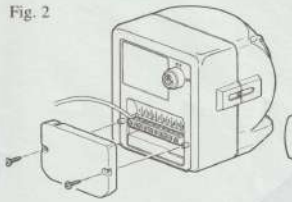


Fig. 3

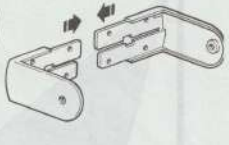
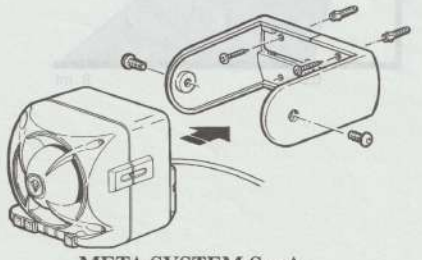
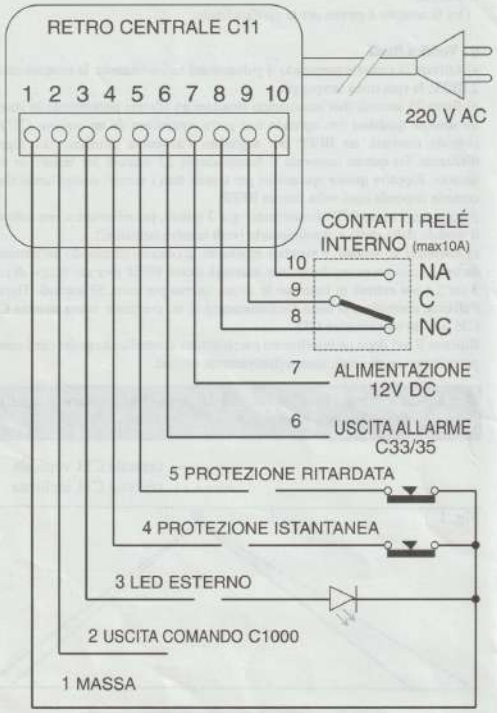


Fig. 4



META SYSTEM S.p.A.
Via Oberdan, 16 • Reggio Emilia • ITALY

SCHEMA GENERALE C11



SCHEMA GENERALE C12

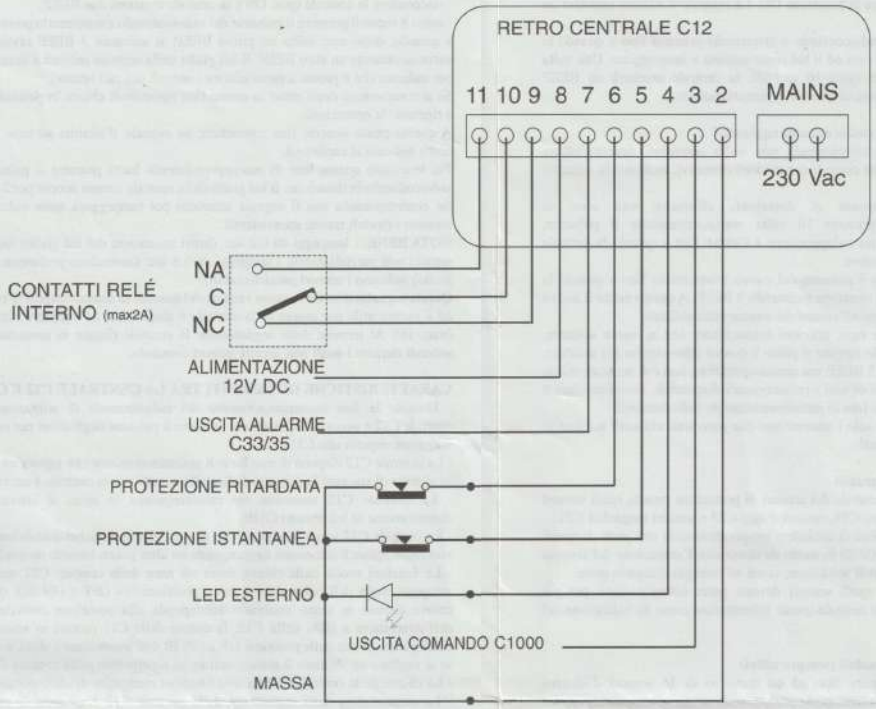


Fig. 5

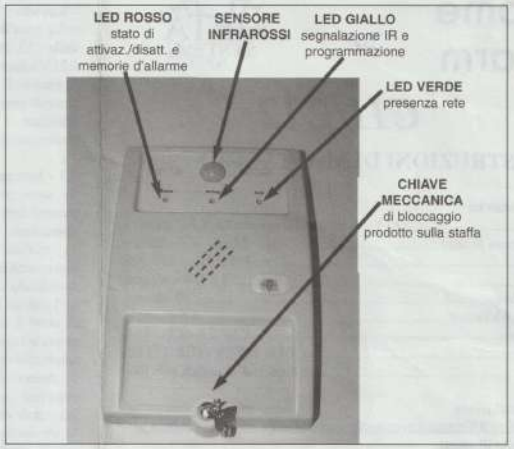
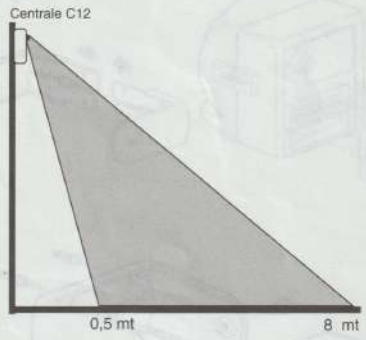
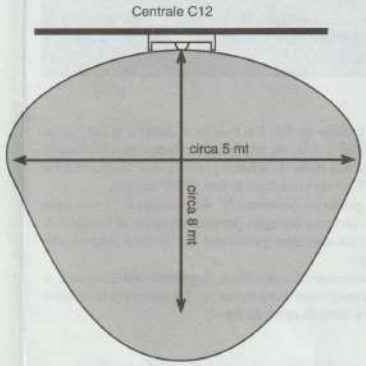


Fig. 6





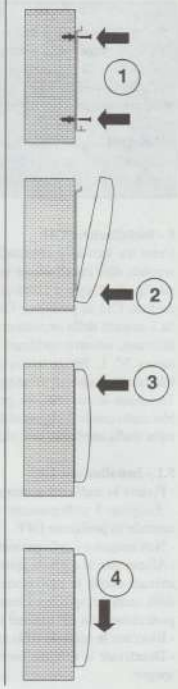


Fig. 7

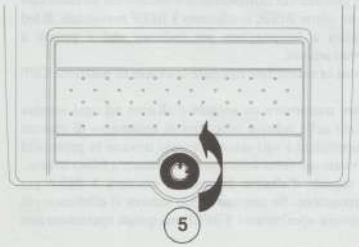
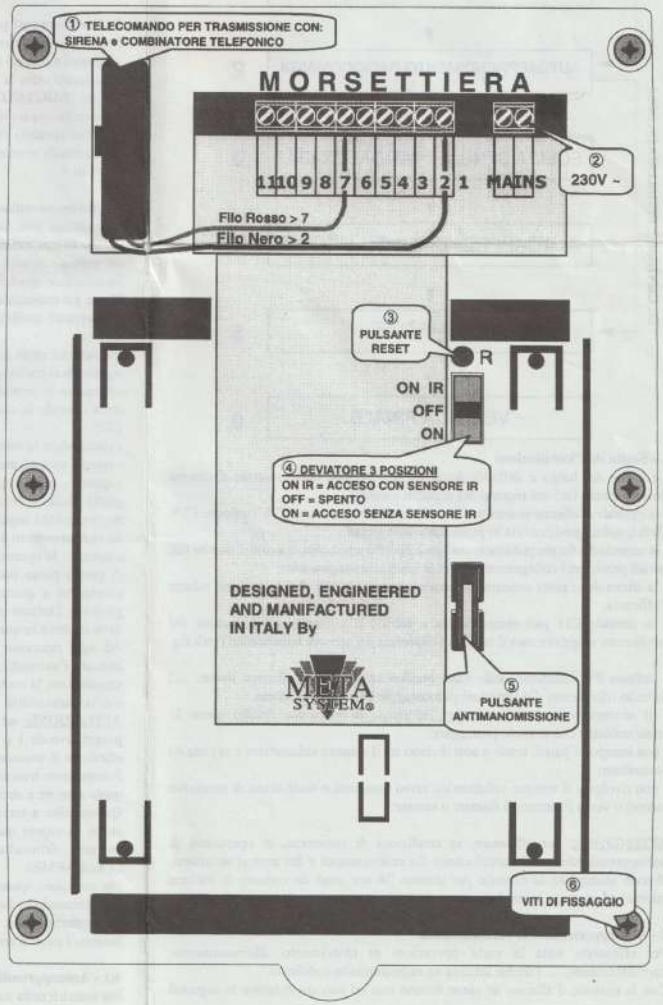



Fig. 8